

**Declaration and Power of Attorney For Utility or Design Patent Application  
Erklärung für Patentanmeldungen zur Gebrauchseignung und Entwicklung mit Vollmacht**

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

**ABRIEBBESTAENDIGE UND ALKALIBESTAENDIGE  
BESCHICHTUNGEN ODER FORMKOERPER MIT  
NIEDRIGENERGIEOBERFLAECHE**

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

wurde angemeldet am 22. Februar 2005  
unter der US-Anmeldenummer \_\_\_\_\_  
und wurde am \_\_\_\_\_ abgeändert (falls zutreffend)  
oder  
  
unter der PCT internationalen Anmeldungsnummer  
PCT/EP2005/001841  
und wurde am \_\_\_\_\_ abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebene Paten-tanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, 119 (a)-(d), bzw. 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

**Prior foreign applications  
Frühere ausländische Anmeldungen**

10 2004 <u>008772.5</u> (Number) (Nummer)	GERMANY (Country) (Land)	23/February/2004 (Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____ (Number) (Nummer)	_____ (Country) (Land)	_____ (Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Yes Ja No Nein

Zusätzliche einstweilige Anmeldungsnummern sind im Prioritätsanhang aufgeführt.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**ABRASION-RESISTANT AND ALKALI-RESISTANT COATINGS  
OR MOULDED BODIES HAVING A LOW-ENERGY SURFACE**

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on February 22, 2005 as  
United States Application Number \_\_\_\_\_  
and was amended \_\_\_\_\_ (if applicable)  
on \_\_\_\_\_  
or, \_\_\_\_\_  
  
PCT International Application Number PCT/EP2005/001841  
and was amended \_\_\_\_\_ (if applicable).  
on \_\_\_\_\_

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information, which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code 119 (a-d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below. I have also identified below, by checking the "No" box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or of any PCT international application having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

Priority claimed  
Prioritätsanspruch

23/February/2004 (Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____ (Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Yes Ja No Nein
_____ (Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Yes Ja No Nein

Additional foreign application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached hereto.

## German Language Utility or Design Patent Application Declaration

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Aktenzeichen)
(Number) (Aktenzeichen)
(Number) (Aktenzeichen)

(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)
(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)
(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

- Zusätzliche einstweilige Anmeldungsnummern sind im ergänzenden Prioritätsanhang aufgeführt.

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT international application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT international application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application No.)  
(Aktenzeichen)

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr eingereicht)

(Status)  
(patented, pending, abandoned)  
(patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Application No.)  
(Aktenzeichen)

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr eingereicht)

(Status)  
(patented, pending, abandoned)  
(patentiert, schwebend, aufgegeben)

- Zusätzliche USA oder internationale Anmeldungsnummern sind im ergänzenden Prioritätsanhang aufgeführt.

- Additional U.S. or international application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached hereto.

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachte Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidestattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Hiermit bevollmächtigt der Unterzeichnete den hierin ernannten entweder USA-Anwalt oder Stellvertreter, in der Abwesenheit einer direkten Verständigung zwischen den USA-Anwalt oder Stellvertreter und dem Unterzeichneten Anweisungen, die der der Anmeldung betreffend dem Patent und Warenzeichen Amt zugestellt werden, von entweder seinem ausländischen Patentvertreter oder Stellvertreter der Gesellschaft anzunehmen und auszuführen. Sollte sich das Personal ändern, von dem Anweisungen angenommen werden mögen, dann wird der hierin ernannte USA-Anwalt oder Stellvertreter entsprechend von dem Unterzeichneten benachrichtigt.

The undersigned hereby authorizes the U.S. attorney or agent appointed herein to accept and follow instructions from either his foreign patent agent or corporate representative, if any, as to any action to be taken in the Patent and Trademark Office regarding this application without direct communication between the U.S. attorney or agent and the undersigned. In the event of a change in the persons from whom instructions may be taken, the U.S. attorney or agent appointed herein will be so notified by the undersigned.

## German Language Utility or Design Patent Application Declaration

**VERTRETUNGSVOLLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den sich mit der Kundennummer befassenden Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt und weise an, dass alle Korrespondenz mit dieser Kundennummer addressiert wird.

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the attorney(s) and/or agent(s) associated with the Customer Number provided below to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith, and direct that all correspondence be addressed to that Customer Number:

KUNDENNUMMER 07055

CUSTOMER NUMBER 07055

At: Greenblum & Bernstein, P.L.C.  
1950 Roland Clarke Place  
Reston, VA 20191

Telefongespräche bitte richten an:

Direct Telephone Calls to:

Greenblum &amp; Bernstein, P.L.C. (703) 716-1191

Vor- und Nachname des einzigen oder ersten Erfinders  Ertugrul ARPAC	Full name of sole or first inventor  Ertugrul ARPAC
Unterschrift des Erfinders	Datum
Wohnsitz  Antalya, Tuerkei	Residence  Antalya, Turkey
Staatsangehörigkeit  Tuerkei	Citizenship  Turkey
Postanschrift  Akdeniz Ueniversitesi, Fen Edebiyat Fakueltesi, PK 510, 07200 Antalya, Tuerkei	Post Office Address  Akdeniz Ueniversitesi, Fen Edebiyat Fakueltesi, PK 510, 07200 Antalya, Turkey
Vor- und Nachname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)  Helmut SCHMIDT	Full name of second joint inventor, if any  Helmut SCHMIDT
Unterschrift des zweiten Erfinders	Date
Wohnsitz  Saarbruecken-Guedingen, Deutschland	Residence  Saarbruecken-Guedingen, Germany
Staatsangehörigkeit  Deutschland	Citizenship  Germany
Postanschrift  Im Koenigsfeld 29, 66130 Saarbruecken-Guedingen, Deutschland	Post Office Address  Im Koenigsfeld 29, 66130 Saarbruecken-Guedingen, Germany
(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

### German Language Utility or Design Patent Application Declaration

<b>Vor- und Nachname des dritten Miterfinders (falls zutreffend)</b>		Full name of third inventor, if any	
Murat AKARSU		Murat AKARSU	
<b>Unterschrift des dritten Erfinders</b>	Date	<b>Inventor's signature</b>	Date
<b>Wohnsitz</b>	Residence		
Saarbruecken, Deutschland		Saarbruecken, Germany	
<b>Staatsangehörigkeit</b>		Citizenship	
Tuerkei		Turkey	
<b>Postanschrift</b>		Post Office Address	
Dudweilerstrasse 93, App. D 318, 66111 Saarbruecken, Deutschland		Dudweilerstrasse 93, App. D 318, 66111 Saarbruecken, Germany	
<b>Vor- und Nachname des vierten Miterfinders (falls zutreffend)</b>		Full name of fourth inventor, if any	
<b>Unterschrift des vierten Erfinders</b>	Date	<b>Inventor's signature</b>	Date
<b>Wohnsitz</b>	Residence		
<b>Staatsangehörigkeit</b>		Citizenship	
<b>Postanschrift</b>		Post Office Address	
<b>Vor- und Nachname des fünften Miterfinders (falls zutreffend)</b>		Full name of fifth inventor, if any	
<b>Unterschrift des fünften Erfinders</b>	Date	<b>Inventor's signature</b>	Date
<b>Wohnsitz</b>	Residence		
<b>Staatsangehörigkeit</b>		Citizenship	
<b>Postanschrift</b>		Post Office Address	
<b>Vor- und Nachname des sechsten Miterfinders (falls zutreffend)</b>		Full name of sixth inventor, if any	
<b>Unterschrift des sechsten Erfinders</b>	Date	<b>Inventor's signature</b>	Date
<b>Wohnsitz</b>	Residence		
<b>Staatsangehörigkeit</b>		Citizenship	
<b>Postanschrift</b>		Post Office Address	
<b>(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von siebten und weiteren Miterfindern angeben).</b>		(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)	